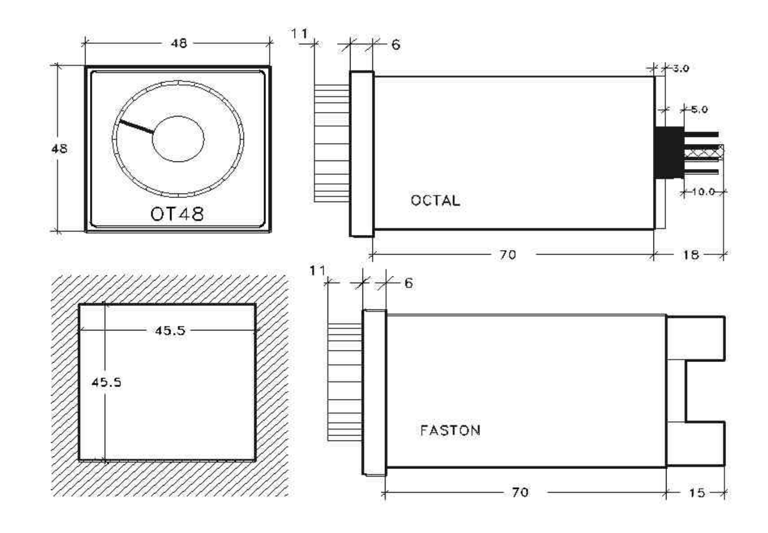
OSAKA

OT 48-A

REGULADOR ANALÓGICO





MANUAL DE USUARIO

INTRODUCCIÓN:
En el presente manual está contenida la información necesaria para una correcta instalación y las instrucciones para la utilización y mantenimiento del producto, por lo tanto se recomienda leer atentamente las siguientes instrucciones.
Esta documentación se ha realizado con sumo cuidado, no obstante, OSAKA no asume ninguna responsabilidad de la utilización del mismo.
Lo mismo se dice para cada persona o sociedad implicadas en la creación del presente manual.
La presente publicación es propiedad exclusiva de OSAKA que prohíbe su absoluta reproducción y divulgación, así como parte del mismo, a no ser de estar expresamente autorizado.
OSAKA se reserva de aportar modificaciones estéticas y funcionales en cualquier momento y sin previo aviso.

.

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN GENERAL
2 DATOS TÉCNICOS
3 INSTALACIÓN
4 FUNCIONAMIENTO
5 DIAGRAMA DE CONEXIONES
6 PROBLEMAS, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

1 – DESCRIPCIÓN GENERAL

El **OT 48-A**, es un pequeño regulador analógico controlado electrónicamente, muy útil cuando necesitamos una buena precisión y tenemos problemas de espacio.

2 – DATOS TÉCNICOS

Características Eléctricas
Alimentación: 24 Vac/Vdc +/- 15% / 110 Vac +/- 10% / 220Vac +/-10%
Entrada: 1 entrada. Para sonda de temperatura Pt 100 o Termopar tipo J,K,S.
Salida: relé, 8ª, 250 Vac.
Clase de Protección: protección por sonda. En caso de rotura de sonda, el instrumento posiciona automáticamente un OPF permanente.
Aislamiento: 2000 Vdc para 30 segundos.
Compensaciones: automática (junta fría para TC, cable de conexión para TC).
Repetitividad: mejor que el 1 %.
Modo: ON/OFF con ±3ºC (histéresis fija) PD con 25 segundos (ciclo fijo).
Precisión: con termopar: 1.5% con termoresistencia: 0.7%.

Características Mecánicas
Carcasa: ABS, resistente a impactos
Dimensiones: 48 x 48 mm.
Peso: 0,15 Kg. Aprox.
Situación de polución: Normal
Temperatura ambiente de funcionamiento: 0...50ºC
Humedad ambiente de funcionamiento: HR% ambiental: 40...80% HR sin condensar

3 - INSTALACIÓN

Montaje Mecánico
El **OT 48A** es un pequeño regulador montado en cuadro o retrocuadro.

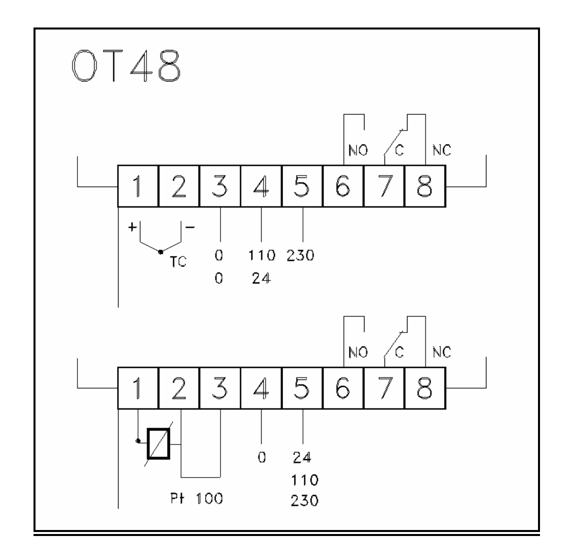
4 - FUNCIONAMIENTO

El instrumento **OT 48A** tiene modo de funcionamiento ON/OFF y PID.
Tiene un Led indicador de funcionamiento.

Principio de Funcionamiento
El instrumento es un regulador electrónico con 1 punto de intervención con entrada potenciométrica.
La señal de sonda se contrasta con el valor del potenciómetro frontal del equipo.
Una vez adquirido el valor impuesto, la electrónica de funcionamiento del equipo, trabaja en modo ON/OFF o bien PD.

Los valores de PD y Xp están fijados aproximadamente a 25 segundos y 3ºC respectivamente.

5 - DIAGRAMA DE CONEXIONES



6 - PROBLEMAS, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

Mantenimiento

Se aconseja limpiar el frontal con un paño suave humedecido con agua y jabón.
Se recomienda evitar la utilización de agentes de limpieza corrosivos o disolventes que puedan dañar el instrumento.

Garantía y Reparación

El instrumento está dotado de una garantía que cubre defectos de construcción o defectos de material, aplicada a partir de la fecha de expedición del equipo, durante 12 meses. La opertura del equipo, su manipulación interna o su mala conexión, **anula automáticamente** su garantía. En caso de obtener un instrumento defectuoso en período de garantía, contactar con el departamento comercial de OSAKA, para tramitar la expedición del mismo. Si es posible, expedir el instrumento con un pequeño informe, indicando su anomalía y defecto encontrado en su utilización.